# 仕　様　書

## 1 業務名

理科教育設備整備等物品購入

## 2 品名、品質・規格及び数量

別紙一覧表のとおり(もしくは、同等品以上)

## 3 納入場所

滑川市立寺家小学校(滑川市寺家町 98 番地)
滑川市立田中小学校(滑川市加島町 207 番地)
滑川市立東部小学校(滑川市四ツ屋 134 番地)
滑川市立北加積小学校(滑川市中塚 425 番地)
滑川市立東加積小学校(滑川市大崎野 45 番地)
滑川市立南部小学校(滑川市赤浜 727 番地)
滑川市立西部小学校(滑川市上島 471 番地)
滑川市立滑川中学校(滑川市下島 54 番地)
滑川市立早月中学校(滑川市中野島 1260 番地)

## 4 納入期限

平成 24 年 11 月 30 日(金)
ただし、納期を要する特殊品目については別途協議する。

## 5 留意事項

(1) 納入物品は、全て新品・未使用品とすること。製品の安全性及び品質保証については、社会通念上認められている機関等による適合基準等を満たした製品とすること。
　また、物品の納品が完了した日から1年間は無償保証期間とし、メーカー又は納入業者の責任に帰する故障・汚損、不良その他不具合が生じた場合は、速やかに交換に応ずること。

(2) 各物品の接続・固定費及び設置・搬入費が必要となる物品については、それらに要する雑消耗品、作業費、運搬料等一切の費用を契約金額に含むものとすること。

(3) 物品の納入にあたっては、教育委員会の指定する日時に学校校舎等へ搬入し、開

梱のうえ設置するものとし、搬入、梱包材等の処分及び設置に関する一切の経費については、納入業者の負担とする。

(4) 物品を納入するときは、施設設備を破損することのないよう配慮するとともに、万が一破損した場合は、納入業者が負担し原状に復旧すること。

(5) 廃番若しくは製造中止等により想定品と異なる物品を納入する場合等、想定品と同等以上の製品を納入しようとする場合は、規格・性能等が確認できる資料（カタログ等）を添付して、所定の手続きを経て、教育委員会の承認を受けること。

なお、その際は、原則として国産メーカーの製品とすること。

(6) 試験運転等を必要とする物品については、試験運転等を行い、使用可能な状態で検査を受けること。また、取扱説明書等により学校に対し、説明指導を行うこと。

(7) その他疑義等生じた場合は、納入業者と市とで協議の上、決定する。

# 理科教育設備整備等物品購入一覧表

| 納入先 | 番号 | 教科 | 購入品目 | メーカー及び型番 | 概要 | 数量（個） |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 寺家小 | 1 | 算数 | カラー磁石玉セット | ウチダ 2-290-0540 NM-30C | 数と計算実験実習器具、マグネット、軟質樹脂製、30(直径)×3㎜(厚さ)、赤・青・黄・緑 各色110個 計440個、収納保管ケース付き | 1 |
| | 2 | 算数 | くり上がり・くり下がり練習カード | ウチダ 2-290-0530 NM-10 | 数と計算説明器具、両面マグネット式、芯材/ポリエチレン、表面/塩化ビニル、寸法:90(縦)×180(横)㎜、表面数字・裏面数図(ドット)、「1」「10」「100」カード各30枚、「1000」カード10枚　計100枚、ケース付き | 1 |
| | 3 | 算数 | 分数説明シート | ウチダ 8-230-2037 SPW-55 | 分数指導板、マグネットシート、PET樹脂フィルム、樹脂磁石製、寸法:60×770㎜(1/1長 1枚、1/2長 2枚、1/3長 3枚、1/4長 4枚、1/5長 5枚、1/6長 6枚、1/7長 7枚、1/8長 8枚、1/9長 9枚、1/10長 10枚)、紙管ケース | 1 |
| | 4 | 算数 | 四角形の構成説明器 | ウチダ 8-231-0030 FP-4 | 図形の性質、樹脂製(裏面マグネット付き)、4辺1組(1辺470㎜)、1cm目盛り(目盛り長さ400㎜)、全円分度目盛り付き | 1 |
| | 5 | 算数 | 位取り原理説明シート | ウチダ 8-230-3612 SPW-32 | 大きいかず説明器、PET樹脂フィルム、樹脂磁石製、850(縦)×580(横)㎜、数字カード:1カード/50(縦)×52(横)㎜・10枚、10カード/50(縦)×57(横)㎜・10枚、100カード/50(縦)×89(横)㎜・10枚、1000カード/50(縦)×112(横)㎜・10枚、10000カード/50(縦)×140(横)㎜・10枚、樹脂携帯ケース、マーカー3本(黒・赤・青)、ラーフル1個、ぴたっとバー付き | 1 |
| 田中小 | 6 | 理科 | 小型双眼実態顕微鏡 | ケニス 1-150-031 ファーブルミニ | 拡大倍率：20倍(実視野11㎜φ)、眼幅調節：51～72㎜(視度調節可能)、プレート：着脱式(表面：フラット 裏面：カップ型)、90(幅)×89(奥行)×156㎜(高さ)(約395g)、携帯用ポーチ付き | 2 |
| 東部小 | 7 | 算数 | マグネットカラー立体模型セット | 教文 33-0155 | 図形実験実習器具(立体模型)、樹脂製、10(底面)×15(高さ)cm、1.2kg、立法体、三角柱、円柱、正四角柱、四角錐、三角錐、円錐、球、平行六面体、正四面体　各1個計10個、一面に色付き、マグネット付き | 2 |
| | 8 | 算数 | グループ用立体模型学習セット | 教文 33-0150 | 図形実験実習器具(立体模型)、木製、スカイブルー、5cm、立方体、円柱、三角柱、球、直方体　各5個計25個、プラスチックケース付き | 2 |
| 北加積小 | 9 | 理科 | 振り子実験器（１ｍ対応） | ケニス 1-110-205 | おもり：金属製（中心線・フック付）20g3個、振り子：長さ10～100cm(自由に固定可)、支柱：12φ×800㎜(400㎜×2本つなぎ)、角度板：直径185㎜φ(5度目盛プラスチック製)、支持台：亜鉛ダイカスト製（252×244×39.5㎜、1.7kg） | 4 |

| 納入先 | 番号 | 教科 | 購入品目 | メーカー及び型番 | 概要 | 数量（個） |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 東加積小 | 10 | 理科 | デジタル顕微鏡 | ウチダ 8-170-0027 D-EL2 | 映像素子：5MP CMOSセンサー、メモリ：内蔵128MB・外部SDカードスロット×1、液晶モニター：3.5インチ TFTモニター、対物レンズ：4×・10×・40×、照明装置：白色LED光源(落射・透過)/AC100V、パソコン接続：USB1以上、保存形式：静止画/JPEG形式・動画/AVI形式、120(幅)×175(奥行)×350(高さ)mm、1.45kg、ACアダプタ、USBケーブル、TV出力ケーブル、サンプルプレパラート、キャリングケース、専用ソフト、対応OS：WinXP/Vista/Win7 | 1 |
| | 11 | 算数 | 教授用「いちご・皿」セット | ウチダ 8-230-4020 UN-100N | 数と計算説明器具、いちご：樹脂製（マグネット付き）100個、皿：PP製 直径180mm 10枚（表面マグネット貼付用スチールシート付き、裏面マグネット付き）、収納ケース入り | 1 |
| 南部小 | 12 | 理科 | ドライワゴン（乾燥保管器具） | ナリカ T80-3353 NDW | 天板：メラニン合板、支柱：メラニン塗装、900(幅)×500(奥行)×730(高さ)mm、21kg、キャスター：φ65mmゴム製 ストッパー付き、PEバスケット4個、PEバット4個 | 1 |
| | 13 | 理科 | 実験用てこ | ナリカ C15-1002 LK-49N | 金属製、うでの長さ660mm、白黒12等分(1目盛54mm)、おもり整理収納兼用台、おもり(約20g)12個付き、全高330mm、架台：亜鉛キャスト製 | 2 |
| | 14 | 算数 | 位取り説明板 | ヒシエス 121-2515 | 数と計算説明器具（掛図）、600(縦)×900(横)×10(厚さ)、1.5kg、位取り黒板1枚、黒板：スチール 発泡ポリウレタン、数字版：フェライト磁石 上質コート紙 発泡ポリエチレン、数字版1・10・100・10000のカード 各10枚 計50枚 | 1 |
| 西部小 | 15 | 理科 | 物の運動学習セット | ウチダ 2-121-3181 YW-16 | 支え棒：8(直径)×245(長さ)mm 金属製 糸巻き2個、重り：金属球2個 樹脂球1個 各吊り糸1.2m付、支柱：12(直径)×670(高さ)mm SUS304ステンレス製、台：162×200mm鋳鉄製 2.5kg、直角：支柱径12mm用 穴径8mm、クランプ：SUS304ステンレス精密鋳造製、吊り棒：8(直径)×190(長さ)mm SUS304ステンレス製 | 2 |
| | 16 | 理科 | てこの利用演示体感実験器（大型ツメキリ） | ナリカ C15-1030-02 | 全長430mm、本体：木、刃：発泡樹脂、内容：てこを利用した道具(ツメキリ)を大型にした演示・体感用の実験器。 | 1 |
| | 17 | 算数 | 位取り数のしくみ説明板 | ヒシエス 121-4542 | 数と計算説明器具、300(縦)×1,200(横)×15(厚さ)、1.3kg、スチール製、ゴム枠、ネオジウム磁石 | 1 |

| 納入先 | 番号 | 教科 | 購入品目 | メーカー及び型番 | 概要 | 数量（個） |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 滑川中 | 18 | 理科 | 放射線探知器 | ニットー 14952-60 RD1706 | 105(縦)×60(横)×26(厚さ)mm、90g、検出方法：ガイガーミュラー管、放射線検出部：GM管2本、（測定線種：β線 γ線 x線、線量率0.05～999μSv/h、エネルギー範囲：β線(0.25～3.5MeV) γ線(0.1～1.25MeV)x線(0.03～3.0MeV)、測定精度：±15%、サンプリング時間：26±1秒、電源：乾電池単4形 2本、アラーム機能：0.1～99μSv/h、測定項目：線量率 | 11 |
| | 19 | 理科 | 書画カメラ（顕微鏡テレビ装置） | ヤガミ 6067000 PC-190 | 撮像素子：1/3インチCMOS、130万画素、撮影範囲：457×317mm(A3サイズ撮影可能)、出力解像度：XGA(1,024×798) SXGA(1,280×1,024) WXGA(1,280×800)、フレームレート：30フレーム/秒、ズーム：光学5.5倍 デジタル8倍、フォーカス：自動(ワンプッシュ)、明るさ調整：自動/手動(レベル調整可)、ホワイトバランス：自動(ワンプッシュ)/手動 | 2 |
| | 20 | 理科 | バスケットワゴン（運搬整理箱ワゴン） | ケニス 1-139-455 WP-6 | 862(縦)×527(横)×969(高さ)mm、フレーム：AAS樹脂パイプ、バスケット：浅型(485×365×85mm)×2 深型(480×360×165mm)×4、水受バット：プラスチック製(480×360×45mm)×2、キャスター：直径50mmφ ストッパー付 | 3 |
| 早月中 | 21 | 理科 | 放射線探知器 | ニットー 14952-60 RD1706 | 105(縦)×60(横)×26(厚さ)mm、90g、検出方法：ガイガーミュラー管、放射線検出部：GM管2本、（測定線種：β線 γ線 x線、線量率0.05～999μSv/h、エネルギー範囲：β線(0.25～3.5MeV) γ線(0.1～1.25MeV)x線(0.03～3.0MeV)、測定精度：±15%、サンプリング時間：26±1秒、電源：乾電池単4形 2本、アラーム機能：0.1～99μSv/h、測定項目：線量率 | 9 |
| | 22 | 理科 | 人体解剖模型 | ナリカ M60-4033 B-09N | トルソ型、高さ870mm、約4.6kg、性別：中性、解剖分解数：12、プラスチック製、着脱できる頭部は半頭蓋、半脳を露出。両肺、心臓(2分割)、胃、肝臓(胆のう付き)、腸(大小)1体(膵臓含む)、盲腸部フラップ開閉。胸腹壁、左右肺臓、心臓、気管大動脈、横隔膜、胃、小腸、大腸、直腸、肝臓、脳、左右腎臓等の取り外し可。台付き。 | 1 |
| | 23 | 理科 | デジタル顕微鏡テレビ装置 | ヤガミ 6065000 YDC-500 | <セット内容>CCDビデオカメラ、リレーレンズ、ACアダプタ、SDカード(2GB)、USBケーブル(1.5m)、AVケーブル(3m)、HDMIケーブル(5m)、双眼実体顕微鏡鏡筒接続用アダプタ(内径φ30mm用)、専用ケース <カメラ部>撮像素子：1/2.5インチCMOSセンサー、静止画：500万画素 JPEG形式、対応鏡筒：内径φ23.2mm(生物顕微鏡)・内径φ30mm(双眼実体顕微鏡)、電源：AC100V アダプタ付属 パソコン接続時はUSBケーブルより給電、映像出力：HDMI(デジタル) NTSC(アナログ) | 1 |
| | 24 | 理科 | イカの解剖標本（プラスチック封入標本） | ナリカ L55-5507 | 221(縦)×91(横)×40(奥行)mm、内容：生物を透明プラスチック樹脂で封入した標本(イカの外套膜を正中線に沿って切開した状態) | 1 |
| | 25 | 数学 | 大型立体模型（マグネット付き） | ウチダ 8-231-1019 CW-8M | 図形実験実習器具(立体模型)、木製、マグネット付き、橙色塗装、基準寸法：100(底面)×100mm、高さ150mm、内容：正四角柱、立方体、正三角柱、円柱、正四角錐、正三角錐、円錐、球、ケース：樹脂プラスチック製 407(幅)×285(奥行)×185(高さ)mm | 1 |